

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problem Mailbox.**

# ÖSTERREICHISCHES PATENTAMT

Dresdner Straße 87, 1200 Wien (Postfach 95)  
Telefon: 01/53424 (FAX DW 535)

PSK Konto Nr. 5 160 000  
BLZ 60 000

Ihr Zeichen: A 2645 DE

**G** schäftszahl: R 34/2003

(bitte immer anführen - ermöglicht die Zuordnung Ihrer Eingaben!)

An  
PAE PRINZ & PARTNER GBR  
MANZINGERWEG 7  
D-81241 MÜNCHEN

## Recherche (gemäß § 57 a Z 1 PatG)

### über den Stand der Technik

erstattet auf Grund ihres Antrages vom 23. Jänner 2003.

Die Recherche wurde im Prüfstoff des Patentamtes vorgenommen. Die Vollständigkeit der Ermittlung kann nicht gewährleistet werden.  
Es sind die in der beigefügten Liste (Recherchenbericht) angegebenen einschlägigen Druckschriften ermittelt worden.

Eine Ausfertigung der beigebrachten Unterlagen ist angeschlossen.

Österreichisches Patentamt  
Technische Abteilung 2A

Wien, am 9. Mai 2003

Dipl.-Ing. RABONG



# **ÖSTERREICHISCHES PATENTAMT**

---

## **Erläuterungen zum ermittelten Stand der Technik**

Alle angegebenen Druckschriften zeigen jeweils Dachkonstruktionen mit zumindest einem Verstärkungselement, welches zumindest einen zum angrenzenden Rand des Dachrahmens weisenden vorstehenden Abschnitt aufweist, der tiefer als der Rand positioniert ist. Die Verstärkungselemente sind jedoch in Fahrzeugquerrichtung, also senkrecht zum Dachrahmen angeordnet und mit dem Dachrahmen verbunden, beispielsweise durch Verschraubung oder Schweissung, und daher vermutlich nicht im Sinne des Recherchegegenstandes dazu vorgesehen, im Falle eines Seitenanpralles durch den Rand des Dachrahmens „gefangen“ zu werden.

# ÖSTERREICHISCHES PATENTAMT

## Recherch nbericht

Klassifikation des Antragsgegenstands gemäß IPC*:		
B 62 D 25/06		
Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation):		
B 62 D		
Konsultierte Online-Datenbank:		
EPODOC, WPI, PAJ		
Datum der Beendigung der Recherche:		
9. Mai 2003		
Kategorie*)	Bezeichnung der Veröffentlichung: <small>Ländercode*), Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich</small>	Betreffend Anspruch
A	JP 9 175 429 A (Toyoda Automatic Loom Works) 28. November 1997 (28.11.97) (abstract). [online] [retrieved on 2003-05-09]. Retrieved from: EPOQUE PAJ Database & JP 9 175 429 A (Toyoda Automatic Loom Works) 8. Juli 1997 (08.07.97), siehe Fig. 1 bis 4	1
A	JP 9 109 926 A (Toyoda Automatic Loom Works) 29. August 1997 (29.08.97) (abstract). [online] [retrieved on 2003-05-09]. Retrieved from: EPOQUE PAJ Database & JP 9 109 926 A (Toyoda Automatic Loom Works) 28. April 1997 (28.04.97), siehe Fig. 1 und 2	1
A	JP 62 199 574 A (Hino Motors Ltd) 17. Feber 1988 (17.02.88) (abstract). [online] [retrieved on 2003-05-09]. Retrieved from: EPOQUE PAJ Database	1
A	JP 10 167 114 A (Nissan Motor Co Ltd) 30. September 1998 (30.09.98) (abstract). [online] [retrieved on 2003-05-09]. Retrieved from: EPOQUE PAJ Database & JP 10 167 114 A (Nissan Motor Co Ltd) 23. Juni 1998 (23.06.98), siehe Fig. 1, 4, 6	1
A	JP 2002 264 839 A (Nissan Motor Co Ltd) 14. Jänner 2003 (14.01.2003) (abstract). [online] [retrieved on 2003-05-09]. Retrieved from: EPOQUE PAJ Database & JP 2002 264 839 A (Nissan Motor Co Ltd) 18. September 2002 (18.09.2002)	1
*) Bitte beachten Sie die Hinweise auf dem Erläuterungsblatt!		
<input checked="" type="checkbox"/> Fortsetzung siehe Folgeblatt		

# ÖSTERREICHISCHES PATENTAMT

## Recherchenbericht

Fortsetzungsblatt		
Kategorie*)	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode <sup>1)</sup> , Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
A	JP 2000 142 469 A (Nissan Shatai Co Ltd) 6. Oktober 2000 (06.10.2000) (abstract). [online] [retrieved on 2003-05-09]. Retrieved from: EPOQUE PAJ Database	1
*) Bitte beachten Sie die Hinweise auf dem Erläuterungsblatt!		

# ÖSTERREICHISCHES PATENTAMT

## Erläuterungen zum Recherchenbericht

Die Kategorien der angeführten Dokumente dienen in Anlehnung an die Kategorien der Entgegenhaltungen bei EP- bzw. PCT-Recherchenberichten nur zur raschen Einordnung des ermittelten Stands der Technik. Sie stellen keine Beurteilung der Erfindungseigenschaft dar:

**"A"** Veröffentlichung, die den **allgemeinen Stand der Technik** definiert.

**"Y"** Veröffentlichung **von Bedeutung**: der Antragsgegenstand kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren weiteren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese **Verbindung für einen Fachmann naheliegend** ist.

**"X"** Veröffentlichung **von besonderer Bedeutung**: der Antragsgegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden.

**"P"** Dokument, das **von besonderer Bedeutung** ist (Kategorie „X“), jedoch **nach dem Stichtag**, auf den das Gutachten abzustellen war, **veröffentlicht** wurde.

**"&"** Veröffentlichung, die Mitglied derselben **Patentfamilie** ist.

### Ländercodes:

AT = Österreich; AU = Australien; CA = Kanada; CH = Schweiz; DD = ehem. DDR; DE = Deutschland; EP = Europäisches Patentamt; FR = Frankreich; GB = Vereinigtes Königreich (UK); JP = Japan; RU = Russische Föderation; SU = Ehem. Sowjetunion; US = Vereinigte Staaten von Amerika (USA); WO = Veröffentlichung gem. PCT (WIPO/OMPI); weitere Codes siehe **WIPO ST. 3**.

Die **genannten Druckschriften** können in der Bibliothek des Österreichischen Patentamtes während der Öffnungszeiten (Montag bis Freitag von 8 bis 12 Uhr 30, Dienstag von 8 bis 15 Uhr) **unentgeltlich** eingesehen werden. Bei der von der Teilrechtsfähigkeit des Österreichischen Patentamts betriebenen Kopierstelle können **Kopien** der ermittelten Veröffentlichungen bestellt werden.

Auf Bestellung gibt die von der Teilrechtsfähigkeit des Österreichischen Patentamts betriebene Serviceabteilung gegen Entgelt zu den im Recherchenbericht genannten Patentdokumenten allfällige veröffentlichte **"Patentfamilien"** (den selben Gegenstand betreffende Patentveröffentlichungen in anderen Ländern, die über eine gemeinsame Prioritätsanmeldung zusammenhängen) bekannt.

**Auskünfte und Bestellmöglichkeit** zu diesen Serviceleistungen erhalten Sie unter der Telefonnummer

01 / 534 24 - 738 bzw. 739;

Schriftliche Bestellungen:

per FAX Nr. 01 / 534 24 – 737 oder per E-Mail an [Kopierstelle@patent.bmvit.gv.at](mailto:Kopierstelle@patent.bmvit.gv.at)